

Record Group 104. Entry 28.

Assay of Copper. 1897.

Digitized October 18, 2023, Philadelphia, Pennsylvania.
Box 8, Book 1, for 1897.

Note: Lightly printed and written text may be difficult to read in scanned version. Hidden words might be visible on the original pages. Larger (18+ inch) documents are scanned in multiple parts. Correspondence organization is presented as stored and is not always in chronological order.

RG 104 RECORDS OF THE BUREAU OF
THE MINT

Records of the U.S. Mint at
Philadelphia

Operating Records

Records of the Assays

ASSAY WORKBOOKS, 1795-1905

Box 08

NC-152

Entry 28

Assayer.

Copper Book

July 22 - 97

Nov to 19-97

July 22-97

311	8	6
P	+3	+2

301	128	129
-----	-----	-----

10	141	143
----	-----	-----

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 320 \\ 130 \end{pmatrix}$	130	130
--	-----	-----

312	167	169
-----	-----	-----

257	207	207
-----	-----	-----

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 220 \\ 160 \end{pmatrix}$	162	163
--	-----	-----

July 23-97

319	115	117
-----	-----	-----

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 310 \\ 110 \end{pmatrix}$	112	115
--	-----	-----

321	164	167
-----	-----	-----

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 160 \end{pmatrix}$	163	165
--	-----	-----

July 24-97

324	7	10
26	6	10
27	16	16
28	12	15
29	8	11
30	16	15
31	19	18
32	22	24
33	12	13
34	33	34
35	25	27
P.	0	-1

325	65	64
(810)	60	60
(60)		

336	23	24
P.	0	0

322 147

142

38 143

135

45 126

120

47 155

150

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 120 \end{pmatrix}$ 129

125

323 116

112

37 135

130

42 135

131

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 340 \\ 110 \end{pmatrix}$ 120

116

339 272

266

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 170 \\ 260 \end{pmatrix}$ 270

266

343 219

212

44 221

215

46 188

182

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 220 \\ 200 \end{pmatrix}$ 210

205

July - 26th 97

348	129	132
349	152	156
350	140	143
353	145	148
280	134	136
($\frac{1}{2}$)		
130		

351	179	180
352	178	180
240	175	176
($\frac{1}{2}$)		
170		

378	39	42
381	31	33
382	33	35
Pl	-2	-2

371	81	82
372	84	86
850	77	77
80		
R.F.G.		

July. 27th 99

367 25

25

Pf x 5

x 5

355 79

80

300 94
(90)
~~100~~

95

363 112

112

440 132
(100)
~~100~~

132

354 120

121

357 155

155

362 137

137

365 155

155

$\frac{1}{2}$ (300 140)
 $\frac{1}{2}$ (140)

141

358 178

180

366 168

169

260 181

180

$\frac{1}{2}$ (180)

360	234	235
361	034	235
160	232	233
(230)		

368	26	26
369	10	12
Pf	-1	-2

370	183	184
(220)	189	187
($\frac{1}{2}$)		
180		

383	120	120
320	113	114
($\frac{1}{2}$)		
110		

July. 28th 97

386	25	26
387	9	9
388	12	12
Pf	x1	x2

385	131	131
391	168	170
392	169	171
393	142	142
395	119	124
290	150	152
($\frac{2}{150}$)		

389	171	174
210	171	174
($\frac{2}{170}$)		

390	237	240
394	195	200
200	220	224
($\frac{2}{220}$)		

July. 29th 97

405	35	35
412	38	38
413	28	27
414	18	18
Ref. -1		-1

396 131

129

415 132

129

418 153

151

419 118

115

300 135

132

($\frac{1}{2}$)
130

416 230

233

417 214

212

420 195

193

200 219

215

($\frac{1}{2}$)
210

397 5

5

398 5

5

399 5

5

400 5

6

Pf - -2

-2

422 41

44

423 50

47

425 6

5

426 30

26

427 19

21

Pf - -3

-1

July 30th 97

432	6	7
433	5	6
Pl-	0	-1

421	154	156
429	183	184
260	166	167
($\frac{1}{160}$)		

431	196	196
220	244	244
($\frac{1}{240}$)		

July 31st 1897

437	7	8
438	8	7
439	9	9
440	10	10
441	22	21
442	9	8
443	10	10
Pl-	-1	x 1

406 187

185

445 205

204

220 204

203

1 $\frac{1}{2}$ 1
200

446 183

181

447 215

211

170 208
($\frac{1}{2}$ 200)

204

448 124

122

449 150

147

300 134
($\frac{1}{2}$ 130)

132

August 2nd 92

450 188

187

720 185

183

(190)

451 132

133

453 151

153

455 143

144

456 138

139

300
($\frac{1}{2}$ 130) 135

137

452	187-192	193-193
454	138-139	138-139
200	166 - 162	- 163
($\frac{1}{150}$)		

Tuesday - Aug 3rd 92

459	5	5
477	6	6
482	16-	18
483	19	22
PL	0	x 1
8		

475	177	180
479	162	164
740	174	177
($\frac{1}{180}$)		

481	82	85
646	100	98
($\frac{1}{90}$)		

458	174	159	161	164
460		146	145	157
478	126	~~147~~	~~147~~	126
480	158			159

280 146 147 147 149
 ($\frac{1}{2}$)
 140

474 187 186
 476 232 231
 170 220 220
 ($\frac{1}{2}$)
 210

463 47 49
 469 19 21
 473 29 30
 PL- 0 x 1

461 104 107
 462 99 102
 840 96 99
 PL- (100)

Wed Aug 4th 97
 490 56 56
~~490~~
 495 50 51
 496 26 27
 497 19 20
 494 17 17
 511 26 25

512	18	18
Pl-	-2	-2
498	178	177
500	166	165
501	167	166
505	157	156
506	180	181
509	182	182
510	135	135
240	167	168
($\frac{2}{160}$)		

499	217	215
200	220	220
($\frac{2}{270}$)		

509	112	112
340	107	108
($\frac{2}{100}$)		

Thursday, Aug 5th 1892

517	36	35
Pl-	-1	x1

515 121

120

516 122

121

~~510~~ 123

122

~~123~~ 120

502 35

33

(630) 39
(40)

41

504 167

166

(730) 167
(170)

166

503 136

135

(280) 137
(130)

137

518 174

176

770 174
(180)

175

519 38

40

730 50
(50)

52

520 142

142

070 139

140

(130)

521 207

207

220 207

211

(200)

Friday Aug 6th 99

523 58

56

524 57

56

Pl-x2

x1

529 62

62

870 64

62

12.9
(70)

518 169

173

770 170

172

(180)

526 186

186

527 149

151

530 151

151

531 180

180

526 138

140

290 163

163

($\frac{1}{2}$)
160

522 124

124

170 129

129

($\frac{1}{2}$)
120

528 227

225

521 205

207

200 219

219

($\frac{1}{2}$)
210

525 115

118

180 123

124

($\frac{1}{2}$)
110

544 15

15

538 10

10

539 16

16

540 7

8

541 13

12

542 23

22

543 16

15

Of -2

-2

537 116

118

300 116

117

$\left(\frac{1}{110} \right)$

Aug 7th 97

535 198

197

549 180

178

554 163

161

270 182

179

$\left(\frac{1}{180} \right)$

536 118

117

548 144

143

551 123

121

555 103

102

$\left(\frac{1}{120} \right)$

123

546 246

244

553 223

222

200 234

234

$\left(\frac{1}{230} \right)$

547 154

154

$\left(\frac{1}{150} \right)$

155

550	309	309
160	312	312
$\frac{1}{2}(310)$		

552	118	118
240	116	118
$\frac{1}{2}(110)$		

Aug 9th 97

556	4	4
557	21	23
558	19	20
Φ	-1	-1

560	138	138
290	135	134
$\frac{1}{2}(130)$		

566	19	20
571	24	23
572	29	28
573	30	28
574	15	15
575	43	43
Φ	-2	-2

August 10th 92

577 5
581 13
Pf x2

4
13
x1

580 149
840 151
(160)

151
150

561 198
200 186
(180)

196
186

562 158
563 159
578 170
579 142
582 145
280 153
2(150)

158
158
168
141
145
154

576 256
190 254
(250)

254
254

583.42

43

Qf - x2

x1

Aug 10th 11th 97

580 151

152

840 148

150

(160)

584 153

153

587 168

168

589 138

138

270 155

155

($\frac{1}{2}$)
(150)

585 203

202

586 190

190

240 204

205

($\frac{1}{2}$)
(200)

601 35

36

Qf x2

x0

Thursday Aug 12th

6026 4

6032 2

Pf-0 x 1

590 131 131

604 148 148

1/300 144 143
1/140

605 144 143

1/130 156 157
1/150

Friday, Aug 13th 1897

609-30 32

610-37 39

Pf- -1 - 2

607 142 144

608 144 147

612 126 129

613 145 148

614 111 113

$$\left(\begin{matrix} 300 \\ \frac{1}{2} \\ 130 \end{matrix} \right) 135$$

137

616 11

11

75

5

88

9

922

22

2012

12

116

17

213

14

310

10

48

4

528

30

626 32

33

Of - 1

-1

Saturday Aug 14th 92

615 136

136

628 146

146

629 143

144

$$\frac{1}{2} \left(\begin{matrix} 310 \\ 140 \end{matrix} \right) 142$$

143

627 156

156

$$\frac{1}{2} \left(\begin{matrix} 180 \\ 150 \end{matrix} \right) 55$$

158

Monday. Aug 16th 1897

631-34	35
2-9	10
3-45	44
4-44	44
5-27	28
636-28	30
Pf-	

638 19	19
639 13	14
Pf- 0	- 1

631 164	164
637 210	214
250 188	188
2(180)	

Tuesday. Aug 17th 97

658-21	19
659-35	31
660-66	62
Pf- 0	0

650 51

48

655 73

69

610 65
(60)

62

651 148

145

652 132

130

800 134

131

(140)

R.L.

661 118

113

720 122

118

(120)

640 125

129

641 153

158

644 107

112

280 131

136

(130)

642 163

168

643 174

178

645 164

169

646 164

170

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 250 \\ 160 \end{pmatrix}$ 164

168

649 137

142

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 100 \\ 140 \end{pmatrix}$ 147

154

662 261

268

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 110 \\ 260 \end{pmatrix}$ 266

273

Wednesday Aug 18th 97

673. 33

32

678. 24

25

680. 57

59

685. 48

46

686. 31

30

687. 45

45

Pl - -1

- 2

669 36

35

670 37

38

671 39

38

672 36

36

(930) 45

43

(50) 97

Re. Bal

677 81

82

(580) 97

97

(90)

689-4

4

690-8

6

691-3

3

9/- -1

-2

664 134

136

688 176

175

694 163

165

695 149

151

290 158

159

(150)

692 329

327

130 332

332

(320)

Thursday Aug 19th 1892

696 151 147

697 156 151

698 162 158

700 141 156

702 164 157

280 156 151

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 150 \end{pmatrix}$

699 158 153

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 150 \\ 150 \end{pmatrix}$ 162 156

701 108 102

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 340 \\ 100 \end{pmatrix}$ 108 101

Friday Aug 20th 92

703 4 4

4 25 25

5 18 18

6 23 - 21 - 2 23 25

8 28 28

709 18 19 P-1

pf- 0

-1

707 69

70

(1840) 71
(70)

71

710 206

209

(180) 214
(210)

218

711 137

140

712 168

170

713 144

148

714 137

139

(290) 134
(130)

137

715 159

161

(210) 157
(150)

160

Sat Aug 21th 1897

716	119		117
718	145		144
719	160		160
240	146		144
$\frac{1}{2}(140)$			

717	180		178
721	181		179
725	180	$\left(\begin{array}{ccc} 176 & 174 & 178 \\ 190 \\ \frac{1}{2}(170) \end{array} \right)$	181
240	185		180
$\frac{1}{2}(180)$			

722	125		124
320	123		121
$\frac{1}{2}(120)$			

723	248		245
240	241		240
$\frac{1}{2}(240)$			

720	150		149
750	162		161
(170)			

Monday. Aug 23rd 97

726 16 14

7 41 P-2 35

8 28 27

9 10 9

30 12 12

1 30 32

732 12 13

735 15 16

745 20 22

746 26 27

733 7 7

34 52 53

P +1 +1

739 187 189

40 174 174

(820) 185 185
52 (180)

747 140 142

(280) 140 140
(130)

Aug. 24-97

748.	28	30
53	27	28
60	0	0
61	22	21
778	24	23
P.	+4	+5

782	81	82
83	72 (5)	67
59	50	54
(850)	55	58
(70)	(62)	

749	173	173
51	163	164
52	166	167
58	144	146
62	158	158
$\frac{1}{2}$ (380)	156	158
(160)		

763	195	195
$\frac{1}{2}$ (170)	201	202
(200)		

Aug 24 1897

784 38

37

54 57

57

50 51

52

56 36

36

P. -5

-4

764 127

127

66 117

119

70 158

158

85 121

122

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 330 \\ 120 \end{pmatrix}$ 129

129

765 185

187

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 260 \\ 170 \end{pmatrix}$ 180

182

767 210

212

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 200 \\ 190 \end{pmatrix}$ 205

206

Aug 25-97

789	131	133
(840)	131	131
(140)		

793	100	101
(760)	106	106
(110)		

786	117	116
87	129	130
90	99	98
92	127	127
$\frac{1}{2}$ (330)	113	113
(110)		

788	210	211
$\frac{1}{2}$ (230)	214	214
(210)		

Aug. 26-97

754	51	50
55	47	49
818	22	21
798	7	6
99	6	7
800	28	27
01	~~35~~	32
02	33	33
03	20	19
04	20	20
05	20	21
06	12	13
816	19	19
P	-1	-1

811	65	66
17	58	60
(610)	61	60
(60)		

814	128	130
15	115	114
(880)	118	120
(120)		

794	182	183
95	170	170
96	153	151
97	178	178
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 260 \\ 160 \end{pmatrix}$	164	163

Aug. 27-97

803	11	14
04	15	17
P.	+3	+3

819	112	112
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 340 \\ 110 \end{pmatrix}$	111	111

Aug. 28-97

823	12	15
24	10	10
25	11	12
27	35	35
28	16	15
P.	0	0

826	142	141
20	176	174
22	156	156
32	150	148
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 140 \end{pmatrix}$	145	145

821	192	193
29	161	163
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 200 \\ 180 \end{pmatrix}$	185	186

830	100	103
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 130 \\ 100 \end{pmatrix}$	110	110

831	102	102
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 340 \\ 100 \end{pmatrix}$	105	108

Aug. 30 - '97

834	131	131
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 350 \\ 120 \end{pmatrix}$	125	127

835	161	$\begin{pmatrix} 760 \\ 1,50 \end{pmatrix}$	161
$\begin{pmatrix} 760 \\ 160 \end{pmatrix}$	156		146

Aug. 31st 1897

842	28	27
53	28	28
54	35	34
37	3	3
41	25	26
P.	+1	+2

838	151	152
40	181	181
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 260 \\ 160 \end{pmatrix}$	164	164

839	223	224
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 120 \\ 220 \end{pmatrix}$	226	226

855	174	173
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 170 \\ 170 \end{pmatrix}$	176	176

856	126	137
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 320 \\ 120 \end{pmatrix}$	126	125

857 229

230

58 230

230

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 200 \\ 230 \end{pmatrix}$ 230

231

Sept. 1-97

859 33

36

1? +3

+1

860 96

97

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 130 \\ 100 \end{pmatrix}$ 106

106

861 136

136

64 126

127

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 130 \end{pmatrix}$ 132

133

862 213

213

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 230 \\ 210 \end{pmatrix}$ 213

214

863 154

153

65 168

168

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 200 \\ 150 \end{pmatrix}$ 156

157

Sept. 2-97

876	9	8
77	40	39
80	37	38
P	-1	-1

881	67	66
82	77	77
(860)	75	75
20 (70)		

868	3	2
P	+2	+2

885	72	78
(670)	82	89
(90)		

866	150	152
67	168	172
69	137	140
84	183	187
86	150	152
$\frac{1}{2}$ (270)	153	155
(150)		

870 134

136

87 159

162

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 140 \\ 140 \end{pmatrix}$ 148

150

871 117

120

83 127

131

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 310 \\ 129 \end{pmatrix}$ 123

125

Sept. 3-97

890 8

8

P. +2

+1

888 126

128

91 128

131

93 122

124

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 310 \\ 120 \end{pmatrix}$ 122

123

892 182

182

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 170 \end{pmatrix}$ 177

178

Sept. 4-97

899	53	52
(590)	55	55
(60)		

894	164	165
95	147	149
97	155	157
98	+78	181
$\frac{1}{2}$ (280)	166	168
(160)		

900	161	165
$\frac{1}{2}$ (170)	161	164
(150)		

Sept. 7-97

909	8	9
14	32	35
19	26	26
20	35	36
P.	0	+1

910	65	65
13	57	55
(940)	60	57
(60)		

$$\begin{array}{rcl} 917 & 146 & 148 \\ \left(\begin{smallmatrix} 690 \\ 100 \end{smallmatrix} \right) & 149 & 151 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 904 & 13 & 14 \\ 5 & 38 & 37 \\ 6 & 27 & 27 \\ P. & +3 & +2 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 901 & 149 & 147 \\ \frac{1}{2} \left(\begin{smallmatrix} 210 \\ 140 \end{smallmatrix} \right) & 146 & 145 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 902 & 122 & 122 \\ \frac{1}{2} \left(\begin{smallmatrix} 300 \\ 110 \end{smallmatrix} \right) & 117 & 115 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 903 & 215 & 216 \\ \frac{1}{2} \left(\begin{smallmatrix} 200 \\ 210 \end{smallmatrix} \right) & 214 & 214 \end{array}$$

Sept. 8th 1897

No 1 Paper	924	46	45
	25	47	46
	26	45	44
	27	48	46
	Rg (910)	51	51
	(60)		
No 2 Paper	923	10	11
	31	27	27
	32	17	16
	37	19	18
	38	17	16
	39	22	21
	40	8	8
	41	9	9
	42	15	13
	43	23	20
	921	5	4
	P.	+2	+1

	936	68	67
	46	76	77
Rg	(860)	82	83
	(100)		

933 138 139

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 210 \\ 140 \end{pmatrix}$ 142 142

934 207 209

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 210 \\ 210 \end{pmatrix}$ 211 212

935 123 124

44 152 153

45 155 157

47 140 142

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 140 \end{pmatrix}$ 142 143

Sept. 9-97

948 132 133

50 134 136

51 161 162

53 172 174

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 310 \\ 130 \end{pmatrix}$ 137 137

949 138 140

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 170 \\ 130 \end{pmatrix}$ 140 141

Sept. 10-97

960	18	16
61	29	28
62	16	16
63	8	9
P	0	0

955	162	161
57	202	202
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 200 \\ 180 \end{pmatrix}$	185	185

956	183	183
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 180 \end{pmatrix}$	183	184

959	313	312
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 130 \\ 310 \end{pmatrix}$	315	315

964	116	117
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 110 \end{pmatrix}$	117	117

Sept 11th 1897

969	29	28
70	5	5
71	7	8
72	7	5
P	0	+1

965	139	140
73	132	132
74	152	150

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 130 \end{pmatrix}$	135	136
--	-----	-----

966	110	112
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 370 \\ 100 \end{pmatrix}$	105	106
	1	

967	194	195
68	193	193
75	180	179
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 220 \\ 190 \end{pmatrix}$	198	197

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 220 \\ 190 \end{pmatrix}$

977	7	6
P.	+2	+2

976	225	226
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 200 \\ 210 \end{pmatrix}$	226	226

Sept. 13-97

979	157	158
80	159	159
81	199	200
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 170 \end{pmatrix}$	176	177

Sept. 14-97

983	45	49	4
90	14	16	
93	22	21	
94	17	34	
1003	16	13	
P.	-1	-2	
		+1	

984	152	146
$\begin{pmatrix} 730 \\ 160 \end{pmatrix}$	158	152

985 109

108

86 101

99

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 840 \\ 100 \end{pmatrix}$ 104

99

1001 52

56

$\begin{pmatrix} 700 \\ 80 \end{pmatrix}$ 75

97

996 98

103 112

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 830 \\ 100 \end{pmatrix}$ 88

93 92

982 175

179

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 95 \\ 145 \end{pmatrix}$ 158

157 153

97 152

156

98 164

169

99 121

126

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 150 \end{pmatrix}$ 152 158

155 154

1000 186

193

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 120 \\ 180 \end{pmatrix}$ 185

191

Sept. 15-97

1007	25	26
8	23	19
15	21	21
17	28	35
18	9	9
19	30	35
20	40	45
21	20	25
P.	x 0	x 1

1009	57	56
16	61	65
(780)	50	JP x 1
(60)		

1004	106	114
(750)	105	111
(110)		

1022	199	204
26	203	206
$\frac{1}{2}$ (180)	205	206
(200)		

1023	128	131
24	129	131
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 320 \\ 120 \end{pmatrix}$	122	123

September 16th 97

1029	36	35
30	42	42
1	44	44
2	15	03
3	7	7
4	33	32
5	19	18
1037	28	28
1038	4	3
Pf. x1		0

1027	149	148
1036	132	133
1039	135	136
270	136	136
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 320 \\ 120 \end{pmatrix}$		

1040	126	125
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 320 \\ 120 \end{pmatrix}$	124	124

Sep 17th 97

1041 156

156

200
 $\frac{1}{2}(156)$

156

1042 301

300

120 305

303

$\frac{1}{2}(301)$

1044 152

152

1046 123

122

300 145

144

$\frac{1}{2}(140)$

1045 216

214

1047 180

179

230
 $\frac{1}{2}(200)$

205

Sept. 18th 1897

1049	24	23
50	7	8
51	30	30
52	14	12
53	36	34
58	16	17
60	35	33
61	6	5
P.	+1	+2

1048	69	67
(760)	78	77
(80)		

1054	162	161
56	160	160
57	156	154
59	165	165
(280)	154	153
(150)		

1062	68	69
(820)	75	78
(80)		

Sept. 20-97

1076	18	19
80	47	48
81	48	48
85	20	20
P.	0	+1

1077	64	65
84	70	71
(820)	66	65
(70)		

1078	95	98
79	98	99
(830)	111	112
(110)		

1065	32	30
P.	-1	-1

1063	68	67
67	78	79
(870)	75	73
(80)		

1064	137	136
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 190 \\ 130 \end{pmatrix}$	138	138

1066	182	181
68	163	162
69	152	150
71	182	182
72	154	152
73	192	189
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 260 \\ 150 \end{pmatrix}$	162	160

1070	221	221
74	234	232
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 210 \\ 210 \end{pmatrix}$	217	217

Sept. 21-97

1089	45	44
99	7	8
P.	+2	+2

1091	156	155
$\begin{pmatrix} 790 \\ 170 \end{pmatrix}$	162	162

1086	185	186
87	157	158
90	149	148
98	141	142
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 290 \\ 150 \end{pmatrix}$	155	158

1088	127	128
96	118	120
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 340 \\ 110 \end{pmatrix}$	114	117

1092	194	194
93	182	183
95	186	188
97	187	189
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 230 \\ 180 \end{pmatrix}$	185	186

1094	240	242
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 210 \\ 230 \end{pmatrix}$	233	234

Sept. 22-97

1113	14	15
17	37	38
P.	+3	+2

1106	66	65
(620)	64	64
(60)		

1114	52	52
15	50	49
(750)	44	45
(50)		

1100	151	155
18	157	161
(280)	144	149
(140)		

Sept. 23-97

1136	86	87
(750)	87	87
(90)		

1121	152	151
26	179	178
28	158	159
32	148	149
$\frac{1}{2}$ (280)	163	165
(160)		

1122	193	195
25	158	160
$\frac{1}{2}$ (200)	176	177
(170)		

1123	215	217
27	205	206
29	208	207
$\frac{1}{2}$ (120)	218	218
(210)		

1124 147

147

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 120 \\ 140 \end{pmatrix}$ 148

147

1133 116

119

34 121

122

35 119

121

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 320 \\ 120 \end{pmatrix}$ 120

122

Sept. 24-97

1140 3

4

42 88 12

11

43 22

23

R +1 -1

-1

1144 119

118

$\begin{pmatrix} 820 \\ 130 \end{pmatrix}$ 125

127

1137 152

151

45 175

176

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 290 \\ 160 \end{pmatrix}$ 165

165

1138	165	165
39	169	169
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 160 \end{pmatrix}$	167	168

1141	250	253
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 130 \\ 250 \end{pmatrix}$	253	255

Sept. 25-97

1146	186	190
47	146	151
49	154	159
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 160 \end{pmatrix}$	162	166

1148	127	131
51	126	128
52	125	128
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 310 \\ 120 \end{pmatrix}$	122	125

Sept 27th 97

1154	115	119
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 110 \end{pmatrix}$	112	114

1155 164

167

1157 148

151

270 155

158

(150)

1158 13

14

59 16

16

60 7

8

61 14

13

62 22

23

63 14

13

64 15

14

65 35

35

66 37

36

69 31

32

70 19

19

71 27

28

74 12

13

83 17

17

84 25

26

85 45

46

R 0

+1

1167	53	54
68	65	65
81	54	53
$\begin{pmatrix} 610 \\ 50 \end{pmatrix}$	54	54

1176	115	119
$\begin{pmatrix} 740 \\ 110 \end{pmatrix}$	114	116

1177	113	115
78	126	129
$\text{Rfg} \begin{pmatrix} 820 \\ 110 \end{pmatrix}$	112	112

1172	113	114
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 340 \\ 100 \end{pmatrix}$	107	107

Sept. 28-97

1204	17	19
1.	+2	-1

1205	60	62
6	56	56
7	57	56
8	60	61
(900)	59	60
(60)		

1211	41.3	40
(640)	45	45
(40)		

1212	58	57
(750)	58	59
(60)		

1190	163	161
(780)	162	161
(160)		

1186	143	144
87	130	132
89	161	163
91	145	146
92	130	132
95	150	152
97	126	127
1213	152	154
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 140 \end{pmatrix}$	146	146

1188	138	137
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 180 \\ 130 \end{pmatrix}$	139	137

1193	119	120
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 320 \\ 110 \end{pmatrix}$	117	117

1194	184	188
96	190	193
98	181	183
99	160	162
1200	199	200
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 230 \\ 170 \end{pmatrix}$	180	182

1201 339

337

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 160 \\ 330 \end{pmatrix}$ 335

334

1214 $\frac{1}{2}$ 139

141

$\begin{pmatrix} 640 \\ 140 \end{pmatrix}$ 140

142

Sept. 29-97

1217 165

164

$\begin{pmatrix} 780 \\ 160 \end{pmatrix}$ 159

159

1215 215

214

18 195

196

19 216

217

21 181

179

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 230 \\ 190 \end{pmatrix}$ 202

202

1216 148

149

20 159

159

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 270 \\ 160 \end{pmatrix}$ 161

160

Sept. 30-97

1236	28	29
37	29	30
41	4	2
P.	0	-1

1235	53	54
(690)	60	59
(60)		

1223	166	165
25	167	167
38	181	180
39	157	155
40	158	157
$\frac{1}{2}$ (270)	158	158
(150)		

1224	272	271
$\frac{1}{2}$ (130)	273	270
(260)		

Oct 1st 1897

1248	23	23
P.	0	+1

1242	204	203
51	194	195
52	196	196
53	200	199
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 200 \\ 200 \end{pmatrix}$	207	206

1243	170	169
44	167	166
46	151	153
47	168	166
49	183	182
50	177	176
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 260 \\ 150 \end{pmatrix}$	163	162

1245	117	115
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 320 \\ 100 \end{pmatrix}$	110	110

Oct 2-97

1256	22			21
* 57	6	7	8	241
58	54			55
60	21			20
61	19			19
62	9			8
63	7			6
P	0	-1	-1	+1

1267	160			166
(720)	161			165
(160)				

* 1255	152	155	158	150
59	118			115
64	145			142
* 46	86			85
$\frac{1}{2}$ (270)	140	(270)	170	175
(130)		(160)		138

1265	170			165
$\frac{1}{2}$ (320)	170			166
(160)				

Oct. 4th 1897

1282	23	24
83	31	33
84	39	41
P.	0	-1

1272	120	122
(740)	116	117
(110)		

1273	194	195
74	175	176
(830)	170	170
(170)		

1268	144	145
85	174	174
87	149	148
(260)	150	150
(140)		

1269	126	127
90	131	130
(300)	120	121
(110)		

1286	159	162
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 190 \\ 150 \end{pmatrix}$	159	160

1288	181	183
89	230	232
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 230 \\ 200 \end{pmatrix}$	207	209

Oct. 5-97

1298	87	90
$\begin{pmatrix} 650 \\ 100 \end{pmatrix}$	106	108

1301	66	67
02	114	116
$\begin{pmatrix} 890 \\ 100 \end{pmatrix}$	100	102

1322	174	175
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 820 \\ 180 \end{pmatrix}$	170	170

1297 115

117

99 112

115

1300 110

113

1291 119

122

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 330 \\ 110 \end{pmatrix}$ 115

119

1292 159

162

93 171

172

94 163

165

95 152

153

96 158

159

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 160 \end{pmatrix}$ 164

166

1304 202

203

5 171

171

6 185

186

7 197

196

8 178

178

1321 202

201

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 220 \\ 180 \end{pmatrix}$ 187

188

1311	37	35
17	24	23
19	40	38
P.	-1	0

1316	80	83
18	59	61
(830)	68	70
(70)		

1320	114	112
(710)	106	106
(100)		

1323	148	148
$\frac{1}{2}$ (270)	145	146
(140)		

Oct. 6-97

1324	14	13
25	24	25
26	18	18
27	18	18
28	19	20
P.	0	0

1336 64

65

$\begin{pmatrix} 780 \\ 80 \end{pmatrix}$ 83

83

1329 182

183

30 166

166

31 176

177

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 170 \end{pmatrix}$ 180

180

1333 121

122

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 140 \\ 110 \end{pmatrix}$ 125

125

1335 267

266

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 180 \\ 260 \end{pmatrix}$ 270

267

Oct. 7-97

1341 6

7

47 3

5

P. -1

-1

1337	172	172
38	166	165
39	200	200
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 270 \\ 170 \end{pmatrix}$	176	178

1342	130	129
44	137	138
46	136	136
48	134	133
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 130 \end{pmatrix}$	137	137

1343	178	176
45	194	192
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 190 \\ 180 \end{pmatrix}$	190	189

Oct. 8-97

1357	80	81
R	82	84

1353	19	18
54	8	8
55	19	18
56	26	26
58	15	14
59	5	6
1349	11	10
50	6	5
51	8	6
52	6	6
1363	25	23
P.	-1	+1

1360	154	156
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 250 \\ 150 \end{pmatrix}$	158	159

1361	152	153
62	151	153
64	154	155
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 150 \end{pmatrix}$	158	158

Oct 9th 1897

1375	38	40
76	40	41
77	37	38
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 910 \\ 50 \end{pmatrix}$	38	38

1374	25	26
80	18	18
81	31	32
67	23	21
68	36	37
P	-2	-2

1365	170	172
69	161	163
70	179	180
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 270 \\ 170 \end{pmatrix}$	174	175

1366	100	102
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 320 \\ 100 \end{pmatrix}$	102	103

1382 211

210

83 201

202

$\frac{1}{2}$ $\left(\begin{smallmatrix} 210 \\ 200 \end{smallmatrix} \right)$ 205

205

Oct. 11 - 97

1384 20

22

88 11

12

90 8

9

P +1

0

1386 80

79

$\left(\begin{smallmatrix} 800 \\ 80 \end{smallmatrix} \right)$ 80

78

1385 142

143

92 133

133

$\frac{1}{2}$ $\left(\begin{smallmatrix} 300 \\ 150 \end{smallmatrix} \right)$ 137

137

1389 165

166

91 163

165

$\frac{1}{2}$ $\left(\begin{smallmatrix} 260 \\ 150 \end{smallmatrix} \right)$ 160

160

Oct 12 - 97

14110	26	27
13	23	24
17	15	17
1397	15	15
1402	14	13
P.	0	-1

1418	52	53
(840)	56	59
(60)		

1416	78	80
(890)	81	82
(80)		

1409	137	139
(760)	138	142
(140)		

1411	230	239
12	200	201
(800)	201	202
(200)		

1395- 148

145

$\frac{1}{2} \left(\begin{smallmatrix} 800 \\ 150 \end{smallmatrix} \right)$ 142

140

1393 170

171

94 146

148

96 175

175

98 157

158

99 174

174

1401 179

180

$\frac{1}{2} \left(\begin{smallmatrix} 270 \\ 160 \end{smallmatrix} \right)$ 169

169

1400 271

270

19 254

252

$\frac{1}{2} \left(\begin{smallmatrix} 180 \\ 270 \end{smallmatrix} \right)$ 277

275

Oct. 13 - 1897

1424 52

52

$\frac{1}{2} \left(\begin{smallmatrix} 920 \\ 60 \end{smallmatrix} \right)$ 50

51

1400 265

266

$\frac{1}{2} \left(\begin{smallmatrix} 180 \\ 270 \end{smallmatrix} \right)$ 274

274

1420	169	167
21	172	172
22	152	152
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 260 \\ 160 \end{pmatrix}$	165	167

1423	199	197
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 230 \\ 190 \end{pmatrix}$	200	199

Oct. 14-97

1431	5	6
32	18	17
33	41	42
34	36	37
35	31	32
36	27	26
37	21	20
38	21	22
1453	36	35
54	40	39
55	18	15
57	15	16
58	28	27
59	40	39

1441	12	10
42	9	.8
P	0	+1

1426	171	169
29	200	200
30	173	171
40	185	184
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 230 \\ 180 \end{pmatrix}$	185	185

1427	218	217
39	228	228
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 210 \\ 220 \end{pmatrix}$	226	226

1428	128	129
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 360 \\ 120 \end{pmatrix}$	126	126

1443	133	131
60	138	138
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 130 \end{pmatrix}$	137	136

1461 167

166

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 160 \\ 160 \end{pmatrix}$ 169

169

Oct. 15-97

1464 38

39

65 49

50

66 22

22

P -1

-1

1462 190

191

69 190

192

71 165

165

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 270 \\ 150 \end{pmatrix}$ 168

168

1467 133

133

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 320 \\ 120 \end{pmatrix}$ 132

131

1468 184

185

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 190 \\ 180 \end{pmatrix}$ 190

192

Oct 16-97

1475	32	33
76	9	9
77	8	9
78	15	14
79	40	45
80	22	25
81	52	53
82	10	11
83	5	5
86	15	16
90	14	16
93	15	16
94	70	69
P.	0	+1

1474	^① 120	^② 123 ³ 125 ^② 125 ^② 125	^① 124
(710)	130	85 132 131 85	135
(130)			

1473	145	151
85	168	175
(120)	156	162
(150)		

1484	162	166
87	183	188
88	168	173
89	173	179
91	169	174
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 230 \\ 170 \end{pmatrix}$	175	179

1492	242	245
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 170 \\ 240 \end{pmatrix}$	245	249

Oct. 18th 1897

1502	29	30
P.	-2	-2

1495	225	223
97	210	208
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 190 \\ 210 \end{pmatrix}$	220	219

1496	155	154
1500	157	155
01	139	136
03	185	182
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 260 \\ 140 \end{pmatrix}$	150	148

1498	139	138
99	118	119
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 330 \\ 130 \end{pmatrix}$	126	125

Oct. 19-1897

1510	44	43
11	32	32
14	14	14
18	42	43
19	30	29
20	24	22
24	29	29
P.	0	0

1507	84	82
$\begin{pmatrix} 810 \\ 80 \end{pmatrix}$	81	78

1508	87	88
09	86	86
$\begin{pmatrix} 910 \\ 90 \end{pmatrix}$	82	82

1527	105	103
$\begin{pmatrix} 330 \\ 110 \end{pmatrix}$	110	110

1505	147	149
22	153	156
25	152	153
26	138	140
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 270 \\ 140 \end{pmatrix}$	148	149

1523	189	190
28	199	201
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 250 \\ 180 \end{pmatrix}$	188	188

Oct. 30-97

1529	36	34
35	5	6
38	68	68
P	+2	+2

1530	160	164
31	178	180
34	174	175
37	176	177
40	205	207
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 260 \\ 170 \end{pmatrix}$	172	174

1532	137	139
39	110	111
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 290 \\ 130 \end{pmatrix}$	123	124

Oct. 21-97

1542	32	30
43	21	21
44	20	21
46	5-	5-
54	19	18
P.	-2	-1

1541	173	174
45	213	214
48	211	214
55-	212	213
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 210 \\ 190 \end{pmatrix}$	197	197

1547	156	157
49	149	151
50	151	152
56	156	158
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 140 \end{pmatrix}$	145	145

Oct 22-97

1561	5	3
P	+1	+2

1558	145	143
63	181	180
64	133	134
65	164	164
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 270 \\ 150 \end{pmatrix}$	155	152

1559	108	108
60	125	126
62	138	138
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 310 \\ 120 \end{pmatrix}$	125	125

Oct 23-97

1583	12	13
90	35	33
91	44	45
1574	22	23
76	10	8
P	0	0
1587	65	64
$\begin{pmatrix} 610 \\ 60 \end{pmatrix}$	61	62

$$\begin{array}{rcl} 1579 & 82 & 84 \\ \left(\begin{array}{l} 810 \\ 80 \end{array} \right) & 80 & 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 1568 & 153 & 154 \\ 69 & 180 & 181 \\ 71 & 203 & 203 \\ 72 & 168 & 169 \\ 75 & 167 & 167 \\ \frac{1}{2} \left(\begin{array}{l} 240 \\ 160 \end{array} \right) & 166 & 166 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 1570 & 153 & 152 \\ 92 & 127 & 126 \\ \frac{1}{2} \left(\begin{array}{l} 270 \\ 130 \end{array} \right) & 135 & 135 \end{array}$$

Oct 25-97

1595	11	12
96	9	9
97	9	8
98	26	25
99	19	18
1600	11	12
01	29	28
02	15	15
05	20	21
P	+1	+1

1598	175	175
1606	146	147
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 150 \end{pmatrix}$	157	159

1594	148	149
1603	139	139
04	143	145
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 140 \end{pmatrix}$	146	145

Oct 26-97

1619	46	44
26	15	15
27	32	33
P.	+1	+2

1614	55	53
15	56	55
(910)	55	54
(60)		

1620	114	114
21	131	132
(800)	121	120
(130)		

1630	100	99
(510)	112	112
(110)		

1631	174	170
(650)	175	172
(180)		

1607	144	142
08	167	164
09	152	151
11	127	124
29	137	133
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 1300 \\ 140 \end{pmatrix}$	145	141

1610	200	200
12	202	200
28	185	186
32	230	227
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 190 \end{pmatrix}$	195	194

Oct. 27-97

1634	39	38
35	27	26
36	25	26
37	34	32
38	45	44
P	0	0

$$\begin{array}{rcl} 1633 & 149 & \\ \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 80 \\ 140 \end{pmatrix} & 150 & 150 \\ & & 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 1639 & 131 & \\ 41 & 163 & 128 \\ 43 & 161 & 161 \\ 44 & 156 & 158 \\ \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 310 \\ 130 \end{pmatrix} & 138 & 154 \\ & & 135 \end{array}$$

Oct. 28-97

$$\begin{array}{rcl} 1665 & 22 & 21 \\ 69 & 26 & 24 \\ 70 & 50 & 48 \\ 1646 & 9 & 8 \\ P. & -1 & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 1664 & 82 & 79 \\ \begin{pmatrix} 620 \\ 80 \end{pmatrix} & 87 & 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 1645 & 227 & 222 \\ \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 210 \end{pmatrix} & 221 & 215 \end{array}$$

1648	26	24
53	6	5
56	5	5
P.	0	0

1649	162	163
50	154	153
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 150 \end{pmatrix}$	154	154

1651	296	294
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 170 \\ 290 \end{pmatrix}$	295	294

1652	172	173
55	150	150
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 250 \\ 150 \end{pmatrix}$	155	154

1654	112	111
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 330 \\ 100 \end{pmatrix}$	105	105

1671	337	236
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 220 \end{pmatrix}$	225	223

Oct. 29-97

1677	63	62
(670)	75	73
(70)		

1672	162	160
(720)	155	154
(160)		

1676	188	185
(250)	195	195
(190)		

1674	160	160
75	166	165
78	166	167
$\frac{1}{2}$ (250)	159	159
(150)		

1679 $\frac{1}{2}$	126	128
(810)	124	124
(130)		

Oct. 30-97

1685	20	21
86	13	13
87	20	19
88	21	19
89	16	17
90	20	21
91	15	13
92	40	41
1706	25	25
P.	0	0

1695	52	53
96	53	54
97	53	53
98	52	53
R ⁽⁹⁰⁰⁾ P ⁽⁶⁰⁾	52	53

1701	72	73
(920)	71	71
(80)		

1702	53	53
08	69	70
$\begin{pmatrix} 810 \\ 60 \end{pmatrix}$	57	58

1694	108	110
$\begin{pmatrix} 850 \\ 110 \end{pmatrix}$	112	114

1680	156	159
82	186	189
1703	178	182
04	160	164
05	159	163
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 260 \\ 170 \end{pmatrix}$	174	178

1707	112	117
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 290 \\ 110 \end{pmatrix}$	112	119

Nov 1-97

1716	22	21
P.	+1	+1

1711	164	161
$\begin{pmatrix} 770 \\ 170 \end{pmatrix}$	160	158

1715	149	148
$\begin{pmatrix} 640 \\ 160 \end{pmatrix}$	152	152

1709	171	170
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 190 \\ 170 \end{pmatrix}$	173	173

1712	227	229
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 190 \\ 220 \end{pmatrix}$	224	225

1713	156	158
14	136	137
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 140 \end{pmatrix}$	142	144

Nov 3-97

1725	18	19
33	7	8
38	2	4
43	5	6
P.	+3	+1

1731	60	60
(770)	58	62
(60)		

1719	115	116
(870)	127	129
(130)		

1728	107	110
(600)	112	117
(110)		

1717	117	121
41	145	148
(100)	118	133
(110)		

1718	155	155
34	187	186
36	189	191
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 160 \end{pmatrix}$	165	166

1735	117	119
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 350 \\ 110 \end{pmatrix}$	116	117

1737	159	161
39	167	167
40	145	147
42	141	142
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 100 \end{pmatrix}$	156	159

1744	107	108
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 270 \\ 100 \end{pmatrix}$	109	112

1745	177	178
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 170 \end{pmatrix}$	178	178

Nov. 4-97

1	1760	23	21
1	61	21	21
2	66	40	41
2	67	45	46
2	68	22	23
Reg	71	5	4
Reg	78	24	25
Reg	81	18	20
	P	+2	+1

1	1759	70	71
	(620)	65	64
	(60)		

7	1756	131	132
7	57	142	141
	(830)	137	138
	(140)		

1779	80	83
(710)	85	86
(90)		

1746 121 120

47 150 148

48 128 126

69 147 144

70 154 152

72 149 147

76 150 149

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 290 \\ 130 \end{pmatrix}$ 140 140

1749 175 174

74 174 172

75 202 202

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 180 \end{pmatrix}$ 185 183

1773 113 111

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 1330 \\ 110 \end{pmatrix}$ 114 113

1780 236 237

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 220 \\ 220 \end{pmatrix}$ 223 225

Nov. 5-97

1787	37	39
88	14	15
89	20	20
90	13	14
85	38	38
P	0	-1

1786	67	68
(910)	63	65
(70)		

1783	159	161
$\frac{1}{2}$ (240)	157	158
(150)		

1792	144	146
93	143	143
94	158	160
95	134	136
$\frac{1}{2}$ (300)	144	147
(140)		

Nov 6th 97

1799	7	7
1800	23	22
1801	11	12
1802	18	17
1803	17	17
1804	43	42
1805	22	20
1797	8	9
1806	4	4
1807	7	6
1811	11	9
Def	+2	+2

1796	123	122
$\frac{1}{2}(240)$	119	119
$\frac{1}{2}(110)$		

1798	219	218
1808	194	192
1810	188	186
$\frac{1}{2}(230)$	200	199
$\frac{1}{2}(190)$		

1809 247

347

250 242

243

$\frac{1}{2}(240)$

1812 143

144

1813 177

178

290 155

155

$\frac{1}{2}(150)$

Nov. 8-97

1810 179

182

14 164

168

15 155

157

16 191

195

$\frac{1}{2}(360)$
 $\frac{1}{2}(150)$ 155

157

Nov. 9-97

1817 6

6

21 5

5

5

62

23 28

39

P +2

P + 2

+3

1818	163	162
22	127	127
24	127	126
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 140 \end{pmatrix}$	142	142

1819	199	200
20	186	186
28	214	212
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 210 \\ 180 \end{pmatrix}$	186	186

1825	122	123
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 230 \\ 120 \end{pmatrix}$	127	129

Nov. 10-97

1845	22	22
P.	0	+1

1847	74	$\begin{pmatrix} 74 \\ 62 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 790 \\ 60 \\ 10 \end{pmatrix}$	73	74
$\begin{pmatrix} 790 \\ 60 \end{pmatrix}$	56			60	59

1830	155	156
31	189	188
32	157	157
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 250 \\ 170 \end{pmatrix}$	173	174

1833	270	272
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 160 \\ 270 \end{pmatrix}$	275	276

Nov. 11-97

1848	11	12
52	23	22
53	15	13
55	4	4
59	13	12
P.	+2	+2

1857	118	118
$\begin{pmatrix} 740 \\ 120 \end{pmatrix}$	115	116

1849	157	158
50	168	168
51	122	124
54	144	145
58	168	168
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 150 \end{pmatrix}$	154	155

Nov. 12-97

1870	17	16
71	22	21
72	27	26
76	13	11
77	22	21
78	23	21
79	12	12
P	0	0

1867	22	24
68	28	29
69	28	28
$\begin{pmatrix} 610 \\ 20 \end{pmatrix}$	21	23

1873 7

8

74 7

7

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 930 \\ 10 \end{pmatrix}$ 10

10

1866 73

70

$\begin{pmatrix} 800 \\ 80 \end{pmatrix}$ 80

74

1875 80

81

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 860 \\ 80 \end{pmatrix}$ 70

70

1860 143

145

$\begin{pmatrix} 600 \\ 150 \end{pmatrix}$ 150

151

1863 240

243

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 300 \\ 240 \end{pmatrix}$ 244

245

1864 146

148

65 173

176

80 147

148

82 178

180

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 160 \end{pmatrix}$ 163

164

1881 186

188

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 140 \\ 180 \end{pmatrix}$ 188

191

Nov. 13th 1897

1892 19

21

96 52

56

97 25

28

P 0

-3

1891 80

78

$\begin{pmatrix} 610 \\ 70 \end{pmatrix}$ 76

75

1888 139

140

141

140

$\begin{pmatrix} 830 \\ 120 \end{pmatrix}$ 122

$\begin{pmatrix} 830 \\ 120 = \\ 80 = \\ 20 = \end{pmatrix}$ 117
121
123

119

122

125

124

1901	161	161
02	178	180
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 220 \\ 180 \end{pmatrix}$	185	188

1899	203	204
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 140 \\ 200 \end{pmatrix}$	208	210

Nov-15th 1897

1906	19	20
13	34	32
P.	+2	+1

1904	63	62
05	60	61
$\begin{pmatrix} 940 \\ 60 \end{pmatrix}$	60	58

1908	54	53
9	56	55
10	57	56
$\begin{pmatrix} 890 \\ 60 \end{pmatrix}$	59	58

1907 83

84

(630) 81

83

(80)

Nov. 16 - 97

1920 10

11

24 17

16

34 28

26

14 47

46

19 31

33

44 9

9

P. 0

+1

1926 63

64

(600) 65

65

(60)

1931 66

64

(890) 68

67

(70)

1938 188

190

(760) 183

184

(190)

1941 135

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 830 \\ 140 \end{pmatrix}$ 134

136

134

1915 177

17 154

18 136

35 177

36 162

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 150 \end{pmatrix}$ 156

176

152

134

178

162

155

1939 186

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 230 \\ 180 \end{pmatrix}$ 185

187

185

1940 131

42 134

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 250 \\ 120 \end{pmatrix}$ 128

132

132

126

1937 232

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 190 \\ 220 \end{pmatrix}$ 226

232

225

1943 118

119

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 340 \\ 110 \end{pmatrix}$ 114

115

Nov. 17th 1897

1945 6
53 +2
P -1

6
+1
-1

1946 176

177

47 185

187

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 260 \\ 180 \end{pmatrix}$ 182

184

1948 113

117

49 123

126

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 190 \\ 110 \end{pmatrix}$ 116

120

1950 132

134

51 153

157

52 115

117

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 290 \\ 130 \end{pmatrix}$ 133

137

Nov. 18-97

1957	25		28
P	+3		-1

1954	194		196
60	193		196
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 240 \\ 190 \end{pmatrix}$	196		197

1955	148		152
61	146	151	152
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 140 \end{pmatrix}$	144	150	161
			147

1956	260		266
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 150 \\ 260 \end{pmatrix}$	264		271

1958	195		199
59	203		208
$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 190 \\ 200 \end{pmatrix}$	207		211

Nov 19-97

1965	13	14
66	17	17
67	15	14
68	27	27
69	5	6
70	20	21
71	27	29
72	36	36
> 75	34	33
P	+1	0

1978	81	83
(750)	92	95
(90)		

1968	158	159
73	158	160
(300)	154	155
(100)		

1964	165	167
74	166	168
76	154	156
(250)	157	160
(100)		

1879 221

222

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 250 \\ 210 \end{pmatrix}$ 214

214

1880 125

127

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 250 \\ 120 \end{pmatrix}$ 126

127

1881 178

180

$\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 280 \\ 170 \end{pmatrix}$ 176

177

73
 72
 77
 78
 4/30 0270-
 28
 30
 20

7

~~July 28th 1897~~

~~Officer Beck~~

~~Beck~~